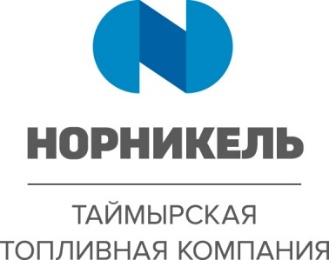
****

УТВЕРЖДЕНА

приказом Генерального директора

АО «Таймырская топливная компания»

от «21» января 2022 года № ТТК/012-п

**Инструкция**

**о порядке организации проведения газоопасных работ   
в АО «Таймырская топливная компания»**

(изм. от 10.04.2023 № ТТК/123-п)

|  |
| --- |
|  |
| Введен взамен: Инструкции утвержденной Приказом №ТТК/264-п от 21.12.2021 |
| Дата введения: 21.01.2022 |

**Содержание**

[1. Область применения 4](#_Toc123044716)

[2. Нормативные ссылки 4](#_Toc123044717)

[3. Сокращения, термины и их определения 5](#_Toc123044718)

[4. Общие требования к проведению газоопасных работ 6](#_Toc123044719)

[5. Перечень газоопасных работ 9](#_Toc123044720)

[6. Квалификационные требования к участникам организации и проведения газоопасных работ 11](#_Toc123044721)

[7. Порядок оформления разрешительной документации на проведение газоопасных работ 12](#_Toc123044722)

[8. Регистрация, учет и хранение записей 16](#_Toc123044723)

[9. Проведение подготовительных к газоопасным работам работ 16](#_Toc123044724)

[10. Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с выполнением газоопасных работ 18](#_Toc123044725)

[11. Меры безопасности при проведении газоопасных работ 21](#_Toc123044726)

[12. Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей и в подземных сооружениях 24](#_Toc123044727)

[13. Ответственность 26](#_Toc123044728)

[Приложение № 1 Форма перечня газоопасных работ 27](#_Toc123044729)

[Приложение № 2 Форма наряда-допуска на проведение газоопасных работ 29](#_Toc123044730)

[Приложение № 3 Форма Журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска 32](#_Toc123044731)

[Приложение № 4 Форма Акта готовности резервуара к зачистным работам 33](#_Toc123044732)

[Приложение № 5 Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ 36](#_Toc123044733)

[Приложение № 6 Форма Журнала учета установки и снятия заглушек 37](#_Toc123044734)

**Предисловие**

Настоящая «Инструкция о порядке организации проведения газоопасных работ в АО «Таймырская топливная компания» (далее - Инструкция) разработана в целях предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека, а также уточнения и конкретизации требований к организации   
и безопасному проведению газоопасных работ. Инструкция определяет обязанности и ответственность руководителей и исполнителей газоопасных работ, в том числе работ, связанных с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей, колодцев, тоннелей и другого аналогичного оборудования  
и сооружений.

# Область применения

* 1. Настоящая Инструкция определяет комплекс мероприятий, необходимых для обеспечения защищенности имущества и работников   
     при проведении газоопасных работ на объектах АО «Таймырская топливная компания».
  2. Требования настоящей Инструкции распространяются   
     на работников АО «Таймырская топливная компания», осуществляющих организацию и проведение газоопасных работ, а также организацию выполнения этих работ персоналом строительных, монтажных, ремонтных и других подрядных (сервисных) организаций на основании заключенных договоров.
  3. Изменения и дополнения в настоящую Инструкцию вносятся   
     в установленном порядке, принятым в АО «Таймырская топливная компания»,   
     в том числе при изменении требований нормативных правовых актов   
     и нормативных документов в области безопасности.
  4. Настоящая Инструкция является нормативно-техническим документом АО «Таймырская топливная компания».

# Нормативные ссылки

* 1. При разработке настоящей Инструкции использованы следующие нормативные правовые акты:

|  |  |
| --- | --- |
| от 21.07.1997 № 116-ФЗ | Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| от 22.07.2008 № 123-ФЗ | Федеральный закон «Технический регламент  о требованиях пожарной безопасности» |
| от 15.12.2020 № 528 | Приказ Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых  и ремонтных работ» |
| от 16.12.2020 № 915н | Приказ Минтруда «Об утверждении Правил  по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов» |
| от 25.11.1985 | «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности. ППБО-85» (утверждены Министерством нефтяной промышленности СССР) |
| ГОСТ 12.1.033-81 | Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения |
| ГОСТ 12.4.026-2015 | «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» |
| СТО КИСМ 121-217-2020 | Стандарт организации «Система управления промышленной безопасностью и охраной труда. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности в ПАО «ГМК «Норильский никель» |

# Сокращения, термины и их определения

* 1. В настоящей Инструкции применены следующие сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| **ГСС** | - Газоспасательная служба Центра оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации  и аварийно-спасательных работ ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»; |
| **Наряд-допуск** | - наряд-допуск на проведение газоопасных работ; |
| **Общество,**  **АО «ТТК»** | - АО «Таймырская топливная компания»; |
| **Объект защиты** | - продукция, здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты и иное имущество  к которым установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре; |
| **ОРД** | - организационно - распорядительный документ; |
| **Работник** | - физическое лицо, которое находится  с АО «Таймырская топливная компания»  в трудовых отношениях, оформленных  в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации; |
| **СП** | - структурные подразделения АО «Таймырская топливная компания» (нефтебазы Дудинская, Кайерканская, Норильская, «Песчанка», «Заполярная», цех обеспечения нефтепродуктами) |

* 1. В настоящей Инструкции применены следующие термины   
     и их определения:
     1. **Взрывопожароопасные объекты**: опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы, и для которых обязательна разработка декларации   
        о промышленной безопасности;
     2. **Внутриструктурное производственное подразделение**:организационная единица (цех, участок и т.д.) структурного подразделения;
     3. **Наряд-допуск на проведение газоопасных работ**: письменное распоряжение на безопасное производство газоопасных работ, оформленное на специальном бланке установленной формы с приложениями, определяющее содержание, место, время и условия их выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных   
        за безопасность проведения таких работ;
     4. **Неотложные газоопасные работы**: первоочередные работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на опасном производственном объекте и угрозы причинения вреда жизни, здоровью работников опасного производственного объекта;
     5. **Нормативные правовые акты**: Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации и иные документы, регламентирующие выполнение требований пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и экологии;
     6. **Объекты защиты**: здания, сооружения, технологические установки, оборудование, агрегаты, транспортные средства и иное имущество,   
        к которым установлены или должны быть установлены требования пожарной, промышленной безопасности для предотвращения пожаров, аварий и защиты людей от воздействия вредных производственных факторов;
     7. **Газоопасные работы**: работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций,   
        в том числе работы внутри емкостей, при проведении которых имеется   
        или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывоопасных   
        или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы   
        при недостаточном содержании кислорода.
     8. **Опасность**: объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья или их сочетание;
     9. **Ответственное лицо службы объекта**: участвующий   
        в процессе согласования газоопасных работ представитель службы внутриструктурного подразделения, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется проведение огневых работ;
     10. **Подрядчик (подрядная организация)**: сторона договора подряда, которая обязуется выполнить по заданию заказчика определенную работу с использованием собственных материалов или материалов заказчика   
         за определенную плату и сдать результат заказчику;
     11. **Структурное подразделение**: структурное подразделение, официально выделенная часть организационной структуры Общества, осуществляющая производственно-хозяйственную деятельность, результатом которой являются услуги производственного характера;

# Общие требования к проведению газоопасных работ

* 1. К газоопасным работам относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, резервуары, цистерны, коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от 1 м   
     и другие аналогичные места)), при проведении которых имеется или   
     не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.
  2. Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы   
     или проведены без непосредственного участия людей.
  3. В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

I группа - проводимые с оформлением наряда-допуска (Приложение № 2) на проведение газоопасных работ;

II группа - проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед   
их началом в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска (Приложение № 3).

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц   
и окружающей среде и проводятся в соответствии с планами локализации   
и ликвидации аварийных ситуаций, планами ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, планами действий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

* 1. Для организации подготовки и проведения газоопасных работ руководителем СП ОРД назначаются:

- лица, ответственные за выдачу и регистрацию наряда-допуска, осуществляющие допуск к проведению газоопасных работ;

- лица, ответственные за подготовку объекта к проведению газоопасных работ;

- лица, ответственные за проведение газоопасных работ (если такие работы выполняются силами персонала СП).

* 1. При производстве газоопасных работ кроме требований, изложенных в настоящей Инструкции, должны выполняться требования законодательства Российской Федерации в области пожарной и промышленной безопасности, электробезопасности, охраны труда и окружающей среды.
  2. Наибольшая вероятность скопления взрывоопасных газов и паров нефтепродуктов возможна в следующих местах:

- насосной станции по перекачке нефтепродуктов;

- в резервуарах для хранения нефтепродуктов и на территории, непосредственно прилегающей к ним;

- на наливных и сливных эстакадах, причальных сооружениях, площадках слива (налива) автотопливозаправщиков, АЗС, особенно в момент слива   
или налива нефтепродуктов;

- в изолированных и невентилируемых помещениях, в которых расположено оборудование или проходят нефтепродуктопроводные коммуникации;

- сливной эстакаде;

- в лотках с технологическими трубопроводами, колодцах промышленно-ливневой и хозяйственной канализации;

- около открытых отстойников, нефтеловушек с отходами нефтепродуктов;

- средствах транспортировки и заправки нефтепродуктами.

* 1. Скопление взрывоопасных паров нефтепродуктов также возможно при следующих обстоятельствах:

- подтекании нефтепродуктов и проникновении их паров через неплотности люков, крышек, уплотнений;

- неисправностях запорной, регулирующей, предохранительной арматуры и прочего оборудования;

- испарении нефтепродуктов в отстойниках;

- разливе нефтепродуктов из-за нарушения технологического режима   
и по другим причинам;

- аварийных ситуациях.

* 1. Производственным подразделением должны приниматься меры   
     по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня   
     их безопасности путем усовершенствования технологических процессов   
     и их аппаратурного оформления, внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической очистки технологического оборудования и коммуникаций, оснащения технологических схем средствами отключения и останова отдельных узлов и аппаратов.
  2. Газоопасные работы должны проводиться только в рабочие дни   
     в дневное время (дневную рабочую смену), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий.
  3. Проведение газоопасных работ в темное время суток (вечернюю   
     и ночную смены), в выходные и праздничные дни (не рабочие дни) и во время грозы **ЗАПРЕЩЕНО**.
  4. Для выполнения неотложных работ по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается выполнение неотложных газоопасных работ в темное время суток   
     (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни   
     с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.
  5. В наряде-допуске на проведение газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного   
     их проведения, учитывающие условия их выполнения в темное время суток,   
     в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования в выполненного   
во взрывозащищенном исполнении;

- оснащение персонала, занятого в производстве газоопасных работ   
в темное время суток, средствами индивидуального освещения   
во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариком   
или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами);

- средствами связи;

- оборудованием для контроля воздушной среды;

- средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;

- выполнение работ при постоянном присутствии лица, ответственного   
за выполнение работ.

* 1. При производстве огневых работ в газоопасных местах следует дополнительно выполнять требования «Инструкции о порядке организации выполнения огневых работ в АО «Таймырская топливная компания»   
     с оформлением соответствующего наряда-допуска.
  2. Проведение газоопасных работ без оформления соответствующих документов, предусмотренных настоящей Инструкцией (наряда-допуска, перечней газоопасных мест и работ, журналов, утвержденных списков и ОРД   
     о назначении ответственных лиц и т.д.) **ЗАПРЕЩЕНО**.

# Перечень газоопасных работ

* 1. В целях организации и контроля проведения газоопасных работ   
     в каждом СП должен быть разработан перечень газоопасных работ   
     (Приложение № 1), который согласовывается с руководителем ГСС либо лицом уполномоченным в установленном порядке, а также с должностным лицом Общества, уполномоченным на решение задач в области промышленной, пожарной безопасности и охраны труда. Перечень газоопасных работ утверждается техническим руководителем Общества.

Кроме перечня газоопасных работ руководителем СП ОРД должен быть утвержден перечень газоопасных мест на объекте защиты.

* 1. Перечни газоопасных мест и работ разрабатываются/пересматриваются и утверждаются ежегодно до 01 декабря текущего года на следующий год.

Перечни газоопасных мест и работ должны храниться в СП  
и в подразделениях ГСС, согласовывающих наряды-допуски на выполнение газоопасных работ.

* 1. В случаях изменения технологического процесса и технологической схемы производств перечни газоопасных мест, работ должны быть пересмотрены и утверждены руководителем СП в трехдневный срок с момента изменений.

До момента утверждения пересмотренных перечней газоопасные   
и огневые работы на объектах защиты **ЗАПРЕЩЕНЫ**.

* 1. В перечне газоопасных работ должны быть указаны:

- структурное подразделение организации (производство, цех, отделение, установка, участок);

- место и характер работы;

- возможные вредные и опасные производственные факторы   
при ее проведении;

- категория исполнителей (персонал эксплуатирующей организации, газоспасательной службы), выполняющих указанные работы;

- основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ.

* 1. Список лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ должен быть утвержден ОРД руководителя СП.
  2. Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной (сервисной) организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в СП, где планируется выполнение газоопасных работ.
  3. В перечне должны быть раздельно указаны газоопасные работы:
     1. Газоопасные работы I группы, производимые с оформлением наряда-допуска:
        1. Работы, связанные с разгерметизацией технологического оборудования и коммуникаций, из которых не удалены токсичные, взрывоопасные и взрывопожароопасные вещества или не исключена возможность их выделения, в том числе:

- подготовка резервуара к зачистке;

- замена запорной и регулирующей арматуры технологических трубопроводов;

- замена прокладок во фланцевых соединениях технологических трубопроводов;

- ремонт (замена) основного оборудования резервуара;

- ремонт (замена) насосного оборудования;

- ремонт технологических трубопроводов;

- ремонт сливо-наливных (шлангующих) устройств;

- замена (ремонт) топливораздаточных колонок (далее – ТРК);

- замена насоса ТРК.

* + - 1. Работы, проводимые в закрытых емкостях:

- зачистка резервуара;

- работы в технологических колодцах;

- ремонт внутренних устройств резервуара;

- дефектоскопия сварных швов стен и днища резервуара;

- ремонт днища резервуаров.

* + 1. К газоопасным работам II группы относятся:

- дренирование подтоварной воды из резервуаров, емкостей, трубопроводов открытым способом;

- отбор проб нефтепродуктов из резервуаров, автомобильных   
и вагоноцистерн;

- ручной замер уровня (в том числе и визуальный) нефтепродукта   
в резервуарах, цистернах;

- слив и налив нефтепродуктов на железнодорожных, автомобильных эстакадах, АЗС (подсоединение сливных устройств, опускание наливных устройств, контроль за полнотой слива или наполнения цистерн);

- техническое обслуживание технологического оборудования нефтебаз   
и АЗС;

- устранение утечек нефтепродуктов в сальниковое уплотнение запорной арматуры;

- устранение незначительных утечек нефтепродуктов во фланцевые соединения технологических трубопроводов, если данная работа не требует замены прокладки;

- замеры температуры и плотности отобранных проб нефтепродуктов;

- установка и снятие технологических заглушек;

- удаление воздушных пробок из технологического оборудования   
и трубопроводов;

- снятие и установка технических манометров;

- налив нефтепродуктов в тару;

- ремонт оборудования топливораздаточной колонки (далее – ТРК): замена раздаточного крана, замена фильтрующего элемента ТРК,   
замена счетчика объема жидкости, замена уплотнительных элементов, ременных передач и др., очистка внутренних поверхностей ТРК;

- проверка ТРК на точность отпуска.

* 1. Меры безопасности при выполнении газоопасных работ II группы изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях   
     и инструкциях по охране труда.
  2. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны выполняться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящей Инструкции, «Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528, с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

# Квалификационные требования к участникам организации и проведения газоопасных работ

* 1. К проведению газоопасных работ допускаются лица, не моложе   
     18 лет:

- прошедшие медицинское освидетельствование в установленном   
в Обществе порядке и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ;

- обученные безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ и имеющие соответствующее удостоверение;

- имеющие подготовку к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;

- имеющие навыки по оказанию первой помощи и спасению пострадавших;

- прошедшие проверку знаний в установленном в Обществе порядке;

- знающие свойства отравляющих веществ, которые могут образовываться в местах проведения газоопасных работ.

* 1. Газоопасные работы, выполняемые по нарядам-допускам должны выполняться работниками, имеющими стаж работы на данном либо подобном производстве не менее 6-ти месяцев.
  2. Газоопасные работы, выполняемые по нарядам-допускам, связанные с нахождением внутри аппаратов, емкостей, резервуаров, колодцев и т.д., должны выполняться персоналом, не имеющим медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ в замкнутом пространстве (с использованием шланговых противогазов и/или дыхательных аппаратов).
  3. Лица женского пола могут привлекаться к проведению отдельных газоопасных работ, допускаемых законодательством Российской Федерации   
     о труде женщин, предусмотренных технологическими регламентами, инструкциями и нормами.
  4. Руководители и инженерно-технические работники, ответственные   
     за подготовку и выполнение газоопасных работ, в том числе подрядных (сервисных) организаций, должны пройти аттестацию в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

Аттестация руководителей и инженерно-технических работников эксплуатирующих и подрядных (сервисных) организаций, ответственных   
за подготовку и выполнение газоопасных работ проводится в соответствии   
с требованиями Положения об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365.

# Порядок оформления разрешительной документации на проведение газоопасных работ

* 1. Перед выполнением газоопасных работ подрядными (сервисными) организациями на объекты защиты Общества должны быть предоставлены копии ОРД подрядных организаций о назначении руководителей и исполнителей газоопасных работ, прошедших соответствующую аттестацию, обучение.
  2. При выполнении подрядной организацией газоопасных работ   
     на одном объекте защиты несколькими звеньями, для руководства каждым звеном должен быть назначен собственный руководитель газоопасных работ,   
     при этом каждому звену выдается отдельный наряд-допуск.
  3. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен   
     в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей газоопасных работ должен быть указан   
в наряде-допуске.

* 1. В случае, когда подготовка и непосредственное выполнение газоопасной работы проводится одним составом исполнителей, допускается назначать одного руководителя за ее подготовку и выполнение при условии,   
     что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работ  
     и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.
  2. Право оформлять, регистрировать и выдавать наряды-допуски   
     на проведение газоопасных работ предоставляется руководителям участков, цехов, служб и т.д., их заместителям, назначенным в установленном порядке ответственными за выполнение газоопасных работ на объекте защиты,   
     а также лицам, их замещающим.

Перечень должностных лиц, имеющих право оформления, регистрации   
и выдачи нарядов-допусков на выполнение газоопасных работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты, в котором работник может оформлять, выдавать и регистрировать наряды-допуски), утверждается ОРД по СП.

* 1. Право допуска к выполнению газоопасных работ руководителей   
     и исполнителей газоопасных работ предоставляется руководителям участков, цехов, служб и т.д., их заместителям, а также лицам, их замещающим,   
     в том числе лицам сменного технического надзора объектов защиты, на которых выполняются газоопасные работы.

Перечень должностных лиц, имеющих право допуска к выполнению газоопасных работ руководителей и исполнителей газоопасных работ   
(с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты,   
в котором работник может осуществлять допуск к выполнению газоопасных работ), утверждается ОРД по СП.

* 1. Право утверждать наряды-допуски на выполнение газоопасных работ, предоставляется руководителям, заместителям руководителя объекта защиты   
     и лицам, их замещающим.

Перечень должностных лиц, имеющих право утверждения   
нарядов-допусков на выполнение газоопасных работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты, утверждается ОРД по СП.

Не допускается утверждение наряда-допуска на выполнение газоопасных работ лицом, выдавшим данный наряд-допуск.

* 1. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ оформляется в двух экземплярах, согласовывается с уполномоченным представителем ГСС, назначенным в установленном порядке.
  2. В п. 1 наряда-допуска указывается наименование объекта,   
     где планируется выполнение газоопасных работ.
  3. В п. 2 наряда-допуска указывается конкретное место проведения газоопасных работ (участок, отделение, цех, производственное помещение/территория и т.д.), при необходимости – координаты места проведения работ (оси, ряды, отметки).
  4. В п. 3 наряда-допуска указывается конкретное наименование газоопасных работ.
  5. В п. 4 наряда-допуска указывается должность, ФИО ответственного за организацию и реализацию подготовительных работ.
  6. В п. 5 наряда-допуска указывается должность, ФИО ответственного за проведение газоопасных работ.
  7. В п. 6 наряда-допуска указывается планируемое время (срок) проведения газоопасных работ.

В случае если газоопасные работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта защиты, то наряд-допуск на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ с ежедневным продлением   
не более чем на одну рабочую смену. Если при проведении плановых газоопасных работ работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения   
не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды,   
и характер работы не изменился, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем СП или лицом, его замещающим, на место проведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену.

* 1. В п. 7 наряда-допуска указываются мероприятия по подготовке объекта защиты к проведению газоопасных работ и последовательность   
     их проведения с оформлением приложений: схем места проведения работ   
     в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек (согласно матриц изоляции источников энергии), создания разъемов фланцевых соединений.
  2. Перечень мероприятий по подготовке объекта и безопасному проведению газоопасных работ, план мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасных работ (далее – План производства работ) готовит лицо, ответственное за выдачу наряда-допуска и допуск к проведению таких работ, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасных работ.

В План производства работ следует включать основные мероприятия, предусмотренные действующим перечнем газоопасных работ в зависимости   
от места и характера работ, уточняя и дополняя их, исходя из конкретных условий проведения работ.

В Плане производства работ, являющемся обязательным приложением   
к наряду-допуску, указываются строгая последовательность их проведения, расстановка людей, потребность в механизмах, приспособлениях и материалах, предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения каждой газоопасной работы с указанием ответственных лиц за подготовку объекта и проведение работ.

Если газоопасные работы выполняются силами подрядной (сервисной) организации, План производства работ должен быть утвержден ответственными лицами со стороны заказчика и подрядчика.

При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других СП, организаций не зависимо от форм собственности,   
наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается   
с руководителями указанных хозяйствующих субъектов с вручением копии схемы места проведения газоопасных работ.

* 1. Руководитель структурного подразделения, обязан расписаться   
     в п. 15.1 наряда-допуска, выдать под подпись в Журнале регистрации   
     нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Приложение № 5) утвержденный наряд-допуск лицу, ответственному за проведение подготовительных работ, и дать разрешение на осуществление подготовительных мероприятий.
  2. Лицо, ответственное за проведение подготовительных работ, организует и контролирует исполнение работ по подготовке к газоопасным работам. Операции по подготовке объекта к проведению газоопасных работ осуществляет штатный персонал СП.
  3. После выполнения предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по подготовке объекта и проверки полноты и качества их выполнения лица ответственные за подготовку и проведение газоопасных работ ставят свои подписи в п. 14.

После этого наряд-допуск возвращается лицу, ответственному за выдачу наряда-допуска и осуществляющему допуск к проведению газоопасных работ, которое, после проверки выполнения подготовительных мероприятий со своей стороны, дает разрешение на проведение работ (допуск) и передает его ответственному за проведение газоопасных работ.

* 1. Состав бригады исполнителей газоопасных работ и отметка  
     о прохождении инструктажа заносятся в п. 12 наряда-допуска.
  2. Один экземпляр наряда-допуска остается у лица, ответственного   
     за проведение газоопасных работ, второй – у лица, ответственного за выдачу наряда-допуска и осуществляющего допуск к проведению газоопасных работ.
  3. При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных   
     с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек (согласно матрицам изоляции источников энергии), подписанные руководителем СП или лицом, его замещающим.
  4. В случае необходимости изменения вида, увеличения объема работ и расширения рабочего места оформляется новый наряд-допуск.
  5. В наряде-допуске следует заполнять все реквизиты в соответствии   
     с подстрочником (расшифровка подписей, указание должности и даты).   
     Наряд-допуск должен быть заполнен ясно, конкретно и четко. Запрещается вносить в наряд-допуск исправления, перечеркивания и оформлять записи карандашом или ксерокопировать. Записи в обоих экземплярах должны быть четкими и строго соответствовать установленной форме.
  6. При утрате наряда-допуска или его повреждении, повлекшем утрату информации, газоопасные работы должны быть прекращены, а поврежденный   
     наряд-допуск изъят. Для продолжения газоопасных работ должен быть оформлен новый наряд-допуск, а допуск исполнителей газоопасных работ к их проведению должен быть осуществлен заново.
  7. Перед проведением работ по зачистке резервуаров оформляется   
     акт готовности резервуара к зачистным работам (Приложение № 6).
  8. В целях обеспечения контроля и определения точного места выполнения газоопасных работ к наряду-допуску на выполнение газоопасных работ должна быть приложена схема места их проведения, подписанная руководителем СП или лицом, его замещающим.
  9. Схема места проведения газоопасных работ должна быть наглядной   
     и читаемой, на схеме должны быть указаны:

- место выполнения газоопасных работ;

- границы опасной зоны;

- места отбора проб воздуха;

- места расположения запорной арматуры и установки заглушек   
на технологическом оборудовании и трубопроводах;

- места размещения оборудования для проведения газоопасных работ;

- места установки предупредительных знаков;

- месторасположение автомобильной и другой техники, обеспечивающей выполнение работ;

- места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения газоопасных работ на схеме должно быть указано   
с привязкой к существующим объектам.

# Регистрация, учет и хранение записей

* 1. Регистрацию, учет и хранение записей осуществляют внутриструктурные и иные подразделения (цеха, службы и т.д.) Общества,   
     в зависимости от места и территории выполнения газоопасных работ   
     в соответствии со Стандартом организации «Управление документами Корпоративной интегрированной системы менеджмента в области качества, экологии, промышленной безопасности и охраны труда. Общие положения»,   
     а также в соответствии с нормативными документами, действующими   
     в Обществе.
  2. Записями являются:

- перечень газоопасных работ;

- ОРД, утверждающий перечень должностных лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков и право допуска к выполнению газоопасных работ;

- ОРД, определяющий необходимое количество Журналов регистрации выдачи нарядов-допусков на бумажном носителе;

- Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ;

- Журнал учета газоопасных работ;

- наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

* 1. Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью   
     (при ее наличии), срок его хранения - не менее 6 месяцев со дня его окончания.
  2. Журнал учета газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения  
     - 6 месяцев со дня его окончания.
  3. Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны быть   
     в обязательном порядке зарегистрированы в Журнале регистрации   
     нарядов-допусков на проведение газоопасных работ, срок хранения   
     нарядов-допусков – 1 год со дня закрытия.

# Проведение подготовительных работ

* 1. Каждая газоопасная работа состоит из двух этапов: подготовка объекта к проведению работ и непосредственное выполнение газоопасных работ.
  2. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.
  3. Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.
  4. Ответственным за подготовку объекта к проведению газоопасной работы назначается руководитель из числа инженерно-технических работников, в подчинении которого находится эксплуатационный персонал данного объекта.
  5. Для подготовки объекта (оборудования, коммуникаций и т.д.)   
     к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях   
     по рабочим местам или в специально разрабатываемых эксплуатирующей организацией инструкциях и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
  6. Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под давлением, удалением опасных веществ, исключением   
     их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искрообразования.
  7. Место проведения газоопасной работы в пределах площади,   
     где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки «Газ» или «Газоопасные работы». По решению лица, ответственного   
     за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону. Предупреждающие знаки убираются только при полном завершении газоопасных работ,   
     с разрешения ответственного за проведение газоопасных работ.
  8. Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены   
     от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи),   
     с обязательным применением процедур Стандарта АО «ТТК» «Изоляция источников энергии». На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат   
     «Не включать: работают люди!», который снимается по окончании работ   
     по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
  9. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом.
  10. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в п. 12 наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

Обеспечить проведение анализа воздушной среды обязано лицо, назначенное ответственным за проведение газоопасных работ.

* 1. В период подготовки к проведению газоопасных работ проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, в том числе средств индивидуальной защиты органов дыхания (по необходимости), инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы   
     и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
  2. Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы,   
     и исполнители должны быть проинструктированы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. О проведении инструктажа каждый исполнитель газоопасных работ должен расписаться в п. 11 наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
  3. Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в Журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен);

- провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.

* 1. Нагретые емкости, перед спуском в них работников, должны быть охлаждены до температуры, не превышающей 300 С. В исключительных случаях при необходимости проведения работ при более высокой температуре разрабатываются дополнительные меры безопасности (непрерывная обдувка свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, обуви, частые перерывы в работе и т.п.).
  2. При выполнении огневых работ в газоопасных местах дополнительно следует обеспечить исполнение требований «Инструкция   
     о порядке организации выполнения газоопасных работ в АО «Таймырская топливная компания».
  3. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), должны проверить полноту выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
  4. После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ГСС. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее одного года со дня его закрытия.

# Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с выполнением газоопасных работ

* 1. Обязанности и ответственность лица, выдающего и регистрирующего наряд-допуск.
     1. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск:

- назначает руководителя и исполнителей газоопасных работ;

- устанавливает меры безопасности при подготовке места проведения газоопасных работ в соответствии с настоящей Инструкцией, требованиями иных нормативных правовых актов;

- печатает наряд-допуск в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе;

- обеспечивает рассмотрение и согласование наряда-допуска   
с ответственными лицами;

- определяет необходимость согласования наряда-допуска   
с представителями иных служб, объекты защиты которых расположены в опасной зоне выполнения газоопасных работ или рядом с ней, обеспечивает рассмотрение наряда-допуска данными представителями;

- определяет опасную зону, границы которой обозначаются временным ограждением/сигнальной разметкой и запрещающими знаками в соответствии   
с ГОСТ 12.4.026-2015.

* + 1. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск несет ответственность за:

- достаточность предусмотренных в наряде-допуске мероприятий   
по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ   
и их выполнение;

- организацию контроля места выполнения газоопасных работ   
по их окончании.

* 1. Обязанности и ответственность лица, допускающего к проведению газоопасных работ:
     1. Допускающий к проведению газоопасных работ обязан:

- проверить выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске, перед допуском руководителя и исполнителей газоопасных работ   
к их проведению;

- обеспечить контроль места проведения газоопасных работ   
по их окончании;

- обеспечить контроль проведения газоопасных работ в течение смены.   
Обязан прекратить производство газоопасных работ и изъять наряд-допуск   
у руководителя газоопасных работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий проведения газоопасных работ требованиям безопасности. Возобновление работ производится по разрешению допускающего после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих безопасность объекта защиты, и при возвращении наряда-допуска руководителю газоопасных работ.

* + 1. Лицо, ответственное за осуществление допуска объекта защиты,   
       на котором планируется проведение газоопасных работ, несет ответственность за:

- выполнение мероприятий в части подготовки оборудования, помещений, зданий, территории для безопасного проведения газоопасных работ;

- контроль места выполнения газоопасных работ по их окончании.

* 1. Обязанности и ответственность руководителя газоопасных работ.
     1. Руководитель газоопасных работ обязан:

- проверить наличие соответствующих допусков, аттестаций, удостоверений о прохождении обучения безопасным методам и приемам проведения газоопасных работ, оказания доврачебной медицинской помощи, применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и иных квалификационных документов, предусмотренных нормативными правовыми актами у исполнителей газоопасных работ;

- провести инструктаж о мерах безопасности по конкретному объекту защиты с исполнителями газоопасных работ;

- осуществлять контроль работы исполнителей газоопасных работ непосредственно на месте проведения работ и прекращать выполнение газоопасных работ при обнаружении нарушений требований безопасности,   
в том числе, не указанных в наряде-допуске, которые могут привести   
к аварии, возгоранию либо отравлению исполнителей газоопасных работ.

- контролировать место установки оборудования, необходимого для проведения газоопасных работ, в том числе огневых работ,  
в части обеспечения безопасности исполнителей таких работ и иных работников;

- выставить наблюдающих из числа исполнителей газоопасных работ   
при выполнении газоопасных работ на высоте, в ограниченном пространстве (емкости, колодцы, тоннели и т.д.), а также в помещениях   
или на оборудовании со сложными объемно-планировочными и конструктивными решениями;

- контролировать правильность использования спецодежды   
и средств индивидуальной защиты исполнителями газоопасных работ, исправность оборудования и инструмента, которые применяются   
при их выполнении;

- по окончании производства газоопасных работ (ежесменно) совместно   
с лицом, осуществляющим допуск к выполнению газоопасных работ,   
проверить место выполнения таких работы на предмет обеспечения безопасности и оценки качества уборки рабочего места;

- прекратить производство газоопасных работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий выполнения газоопасных работ требованиям безопасности и не обеспечивается безопасность исполнителей работ и иных работников, в том числе при установке необходимого для выполнения работ оборудования. Сообщить лицу, осуществляющему допуск   
к проведению газоопасных работ о нарушениях требований безопасности. Выполнение работ возобновляется только по разрешению лица, осуществляющего допуск к проведению газоопасных работ после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих безопасность объекта защиты   
и безопасность работников, и возвращения наряда-допуска руководителю газоопасных работ;

- по окончанию выполнения газоопасных работ поставить об этом   
в известность работников, занятых ведением технологического процесса   
с внесением соответствующей записи в Журнал ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен).

* + 1. Руководитель газоопасных работ несет ответственность за:

- проверку наличия документов, подтверждающих необходимую квалификацию исполнителей газоопасных работ;

- выполнение мероприятий по обеспечению безопасности при выполнении газоопасных работ;

- безопасность исполнителей газоопасных работ и иных работников   
при установке необходимого для выполнения работ оборудования на объекте защиты;

- организацию контроля места проведения газоопасных работ   
по их окончанию (в случае его ответственности, указанной в наряде-допуске).

* 1. Исполнители газоопасных работ обязаны:

- иметь при себе удостоверение о прохождении необходимой подготовки, обучения для выполнения газоопасных работ, копию квалификационного удостоверения (диплома), подтверждающего право выполнения определенного вида (видов) работ;

- получить инструктаж по безопасному выполнению газоопасных работ   
и расписаться в наряде-допуске;

- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения газоопасных работ;

- соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;

- осуществлять выполнение газоопасных работ в пределах установленной границы опасной зоны;

- пользоваться при работе исправным инструментом, работать   
в спецодежде и спецобуви, уметь пользоваться средствами защиты   
и, при необходимости, своевременно их применять;

- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, пожарным инвентарем и в случае возникновения пожара немедленно принять меры   
по вызову пожарной охраны по телефону 101 (112) и принять посильные меры для ликвидации загорания;

- тщательно осмотреть после окончания газоопасных работ место   
их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести   
к возникновению пожара, к травмам и авариям;

- немедленно прекращать газоопасные работы при возникновении опасной ситуации, в том числе по указанию руководителя работ, лица, осуществляющего допуск к выполнению газоопасных работ, лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью либо лица, уполномоченного на решение задач в области промышленной, пожарной безопасности и охраны труда, экологии Общества.

* 1. Выдающие наряд-допуск, ответственные лица за пожарную безопасность объектов защиты, руководители газоопасных работ, исполнители газоопасных работ, иные работники, связанные с организацией и выполнением газоопасных работ, при обнаружении признаков пожара (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.), отклонения от нормальной работы технологического оборудования, превышения уровня допустимых показателей паров нефти и нефтепродуктов способных привести к незапланированной остановке технологического оборудования осуществляют немедленную передачу оперативного сообщения согласно утвержденного порядка сообщения   
     о несчастном случае, аварии, пожаре, дорожно-транспортном происшествии   
     и иных инцидентах.

# Меры безопасности при проведении газоопасных работ

* 1. Газоопасные работы проводятся как силами персонала производственных подразделений, так и с привлечением работников подрядных (сервисных) организаций.
  2. Газоопасные работы проводятся под руководством назначенного распоряжением руководителя СП лица, ответственного за проведение таких работ.
  3. При проведении газоопасных работ работниками подрядных (сервисных) организаций ответственным лицом за безопасное проведение работ является ответственный руководитель работ, назначенный приказом руководителя подрядной (сервисной) организации.
  4. Допуск к выполнению газоопасных работ осуществляет лицо, ответственное за выдачу наряда-допуска, которое после проверки выполнения подготовительных мероприятий со своей стороны дает разрешение   
     на проведение работ (допуск) и передает наряд-допуск ответственному   
     за проведение газоопасных работ.
  5. О готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ должно быть сообщено представителю ГСС. Без подтверждения возможности проведения работ, оформленного подписью в п.15 наряда-допуска, представителем указанной службы начало работ **ЗАПРЕЩЕНО**.
  6. Перед началом газоопасных работ ответственный за их проведение опрашивает каждого исполнителя о самочувствии. Работников, заявивших   
     о недомогании или плохом самочувствии, направлять на работу **ЗАПРЕЩЕНО**.
  7. Работники, производящие газоопасные работы, имеют право приступить к работе только после оформления наряда-допуска и проверки выполнения указанных в нем всех мероприятий для обеспечения безопасности   
     и только в присутствии руководителя, ответственного за проведение этих работ.
  8. Выполнять газоопасные работы следует под непосредственным руководством ответственного за проведение работ, непрерывное присутствие которого в период проведения работ является обязательным.
  9. Газоопасные работы производятся бригадой исполнителей в составе не менее трех человек при выполнении работ внутри подземных сооружений, резервуаров и других емкостей. При выполнении остальных видов газоопасных работ допускается состав бригады исполнителей в количестве двух человек.
  10. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты, спецобувью, спецодеждой, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.
  11. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых эксплуатирующей организацией инструкциях с учетом требований настоящих Правил, в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;

- непрерывный контроль состояния воздушной среды;

- наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);

- наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой.

* 1. Газоопасные работы I группы следует проводить в присутствии наблюдающих, снаряженных так же, как и работающие. Находиться внутри загазованного помещения или резервуара в шланговом противогазе следует   
     не более 15 минут, после чего необходим отдых не менее 15 минут. Спускаться   
     в колодец или другое газоопасное место можно только при наличии двух дублеров.
  2. Спускаться в колодец двум работникам при одном наблюдающем **ЗАПРЕЩЕНО**.
  3. Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы   
     из неискрящих материалов.
  4. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
  5. При работе в колодцах, внутри резервуаров и других загазованных местах наблюдающий периодически должен опрашивать работающего о самочувствии путем подергивания спасательной веревки или окриком; в случае необходимости наблюдающий должен вытащить работающего наружу. ***Рекомендуемые сигналы: два рывка – все в порядке; три рывка – немедленный выход.***
  6. Газоопасные работы I группы проводятся в шланговых противогазах марки ПШ-1, ПШ-2. **Не допускается применение для этих целей фильтрующих и кислородно-изолирующих противогазов**.
  7. Воздухозаборные патрубки шланговых противогазов при работе следует располагать по направлению ветра в зоне чистого воздуха и надежно заземлять их. При отсутствии принудительной подачи воздуха с помощью вентилятора длина шланга не должна превышать 10 метров. Шланг не должен иметь перегибов и защемлений. При выполнении работ **ЗАПРЕЩЕНО** нарушать правила работы в шланговом противогазе, пользоваться противогазом несоответствующего размера и марки.
  8. Применение свечных или ламповых, обыкновенных электрических фонарей, открытого огня при спуске в колодец **ЗАПРЕЩЕНО**.
  9. Для освещения необходимо применять только взрывозащищенные аккумуляторные фонари напряжением 12 В, включение и выключение которых должно производиться вне взрывопожароопасной зоны.
  10. При проведении газоопасных работ не допускается:

- работать в обуви со стальными гвоздями, подковами;

- работать с инструментом, вызывающим при ударе искрообразование;

- использовать неисправные или непроверенные противогазы, предохранительные пояса, веревки и лестницы.

* 1. На указанных работах следует использовать специальную одежду   
     с антистатическими свойствами.
  2. При обнаружении каких-либо неисправностей (прокола шланга, остановки воздуходувки, обрыва спасательной веревки), а также при попытке работника снять шлем-маску противогаза, работа должна быть немедленно приостановлена, а работник выведен из опасной зоны.
  3. Выполнение работ внутри подземных сооружений (емкостей, колодцев, коллекторов, в тоннелях и траншеях и других аналогичных устройствах, и сооружениях) без средств защиты органов дыхания **ЗАПРЕЩЕНА**.
  4. Работа без средств индивидуальной защиты органов дыхания разрешается при условии, если объемная доля кислорода внутри резервуара составляет не менее 20%, а содержание вредных паров и газов менее предельно допустимых концентраций (ПДК). При этом, должна быть исключена возможность попадания в резервуар вредных, взрывоопасных и взрывопожароопасных паров и газов извне.
  5. При проведении газоопасных работ необходимо проводить контрольные анализы воздушной среды в местах проведения работ   
     с оформлением справок по результатам анализа воздуха.
  6. Во время проведения газоопасных работ должен осуществляться постоянный контроль состояния загазованности воздушной среды парами нефтепродуктов на рабочем месте и в опасной зоне (в резервуарах и закрытых помещениях насосных – не реже, чем 1 раз в час, на открытых продуваемых местах, в открытых вентилируемых помещениях – не реже, чем 1 раз в 2 часа).
  7. Газоопасные работы должны быть немедленно прекращены,   
     если в процессе их проведения обнаружено появление паров нефтепродуктов, вызывающих пожарную опасность или опасность отравления.
  8. После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись   
     в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.
  9. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в Журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
  10. Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии   
      с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, производственных инструкциях по рабочим местам.
  11. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в Журнале учета установки и снятия заглушек (Приложение № 6) с указанием их номеров   
      и позиций на схеме, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.
  12. Последовательность проводимых операций указывается   
      в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.

# Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей и в подземных сооружениях

* 1. Емкости, подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть выведены из производственного процесса, освобождены   
     от продукта, отключены от действующего оборудования и систем трубопроводов с помощью стандартных заглушек (согласно схеме, прилагаемой   
     к наряду-допуску) и в зависимости от свойств находившихся в них продуктов промыты и пропарены в течение времени, определенного производственной инструкцией.
  2. Резервуар, предназначенный для ремонта, после освобождения   
     от нефтепродуктов должен быть отсоединен от всех трубопроводов с установкой диэлектрических прокладок. На отсоединенные трубопроводы необходимо поставить металлические заглушки с указателем-хвостовиком. Толщину заглушек определяют из расчета на возможное максимальное давление, но она должна быть не менее 3 мм.
  3. Работы по установке (снятию) заглушек, включенные в перечень мероприятий по подготовке объекта, могут проводиться как эксплуатационным персоналом, выполняющим подготовительные работы, так и персоналом, включенным в бригаду по выполнению этих работ. Меры безопасности   
     при установке (снятии) заглушек должны быть изложены в п. 7 наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
  4. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в специальном журнале. Места установки заглушек должны быть доведены до сведения обслуживающего персонала объекта защиты, на котором планируется проведение газоопасных работ.
  5. Естественная вентиляция резервуара при концентрации паров   
     в газовом объеме более 2000 мг/м³ должна проводиться только через верхние световые люки. Вскрытие люков-лазов первого пояса для естественной вентиляции (аэрации) допускается при концентрации паров нефтепродукта   
     не более 2000 мг/м³.
  6. Во время работы по удалению остатков нефтепродуктов, отложений, загрязнений следует интенсивно вентилировать резервуар и контролировать содержание вредных паров и газов в нем не реже, чем через каждый час после начала работ. Контрольные анализы воздуха проводятся также при перерывах   
     в работе свыше одного часа, а также при обнаружении признаков поступления паров нефтепродуктов в резервуар или при изменении метеорологической обстановки. Результаты анализов воздушной среды, проводимые в процессе выполнения работ, заносятся в п. 13 наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
  7. Спускаться в подземные сооружения, горизонтальные резервуары   
     и емкости, заходить в вертикальные резервуары следует только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и только в средствах защиты, надетых в зоне чистого воздуха.
  8. На рабочего, спускающегося в емкость, должен быть надет шланговый противогаз, спасательный пояс с сигнально-спасательной веревкой. Пояс, карабин и сигнально-спасательная веревка должны быть испытаны   
     в установленном порядке. Во время работы у резервуара должно находиться   
     не менее двух работников со шланговыми противогазами, в специальной одежде и обуви. В случае необходимости они могут оказать помощь работающему   
     в резервуаре.
  9. Для спуска рабочего в емкость, работы внутри емкости и подъема   
     из нее применяются переносные лестницы, которые должны быть испытаны   
     в установленном порядке и соответствовать требованиям безопасности. Проверку исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы   
     по месту работы проводят в присутствии ответственного за проведение работ.
  10. Рабочий при спуске в емкость и при выходе из нее не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в емкость способом, исключающим их падение и травмирование работающих.
  11. Работы следует производить только в присутствии двух наблюдающих (на каждого работающего) и находящихся в зоне чистого воздуха у люка (лаза), экипированных так же, как и работающий, причем один   
      из наблюдающих должен иметь шланговый противогаз в положении «наготове». Этот наблюдающий обязан:

- следить за состоянием воздушного шланга противогаза   
и расположением воздухозаборного устройства, работой воздухонагнетательного оборудования;

- следить за сигналами и поведением работающего, опрашивать о его самочувствии;

- совместно со вторым наблюдающим в опасной ситуации вытащить работающего наружу, если он не может выбраться самостоятельно.

* 1. Работу внутри подземных сооружений и емкостей следует немедленно прекратить, а работника немедленно эвакуировать наружу   
     при возникновении следующих опасных ситуаций:

- если в действиях работающего наблюдаются отклонения от обычного поведения (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза);

- при обнаружении неисправности шланга, остановке работы воздуходувки;

- при возникновении других обстоятельств, угрожающих безопасности работника.

* 1. После окончания работ внутри емкости ответственный   
     за их проведение перед закрытием люков должен лично убедиться, что в емкости не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в п.17 наряда-допуска.

# Ответственность

* 1. Ответственность за ненадлежащую организацию и неосуществление контроля исполнения требований настоящей Инструкции несет руководитель объекта защиты (СП), в том числе в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
  2. Ответственность за неосуществление организации, разработки   
     и реализации мер по обеспечению безопасности при выполнении газоопасных работ, неосуществление их контроля на объектах защиты СП несут лица,   
     на которые возложена ответственность за обеспечение выполнения требований безопасности, охраны труда и экологии в СП в целом, во внутриструктурных подразделениях СП и по направлениям, в том числе в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

# Приложение № 1 Форма перечня газоопасных работ

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Начальник Газоспасательной службы *Технический руководитель*

ЦОРЧС и АСР ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» АО «Таймырская топливная компания»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Б. Лиходеев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального директора

АО «Таймырская топливная компания»

по промышленной безопасности, охране труда и экологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Колесников

\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование подразделения)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место и характер работы (позиция оборудования по схеме)** | **Возможные опасные и вредные производственные факторы** | **Категория исполнителей, выполняющих работу** | **Основные мероприятия** | |
| **по подготовке объекта к газоопасной работе** | **по безопасному проведению газоопасных работ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **I группа - работы, проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **II группа - работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в Журнале учета газоопасных работ** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

# 

# Приложение № 2 Форма наряда-допуска на проведение газоопасных работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наименование организации) |  | **УТВЕРЖДАЮ**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

Наряд-допуск №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер регистрации в журнале регистрации газоопасных работ)

на проведение газоопасных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Место проведения работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникации)

1. Характер выполняемых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ответственный за подготовительные работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ф.и.о.)

1. Ответственный за проведение работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ф.и.о.)

1. Планируемое время проведения работ

Начало \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Окончание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ   
   и последовательность их проведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений)

1. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Средства индивидуальной защиты и режим работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

1. Мероприятия согласованы:

Газоспасательная служба \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

Служба производственного

контроля за соблюдением

требований промышленной безопасности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ф.и.о., подпись, дата)

и иные структурные подразделения,

на которые возложены полномочия по согласованию

Взаимосвязанные технологические объекты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование взаимосвязанного объекта, ф.и.о. руководителя объекта, подпись, дата)

12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время проведения работ | Фамилия, имя, отчество членов бригады | Должность | С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись | Инструктаж провел: должность, фамилия, имя, отчество, подпись | |
| ответственный за подготовку | ответственный за проведение |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

13. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Определяемые компоненты | Допустимая концентрация | Результаты анализа | Подпись лица, проводившего анализ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственный за подготовку объекта Ответственный за проведение газоопасных работ

(ф.и.о., подпись, дата, время) (ф.и.о., подпись, дата, время)

15. Возможность проведения работ подтверждаю:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(представитель газоспасательной службы, ф.и.о., подпись, время, дата)

15.1. К производству работ допускаю:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель структурного подразделения, ф.и.о., подпись, время, дата)

16. Срок действия наряда-допуска продлен

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата и время проведения работ | Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического) | Возможность производства работ подтверждаю | | | |
| ответственный за проведение работ | должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса | Представитель газоспасательной службы | Руководитель структурного подразделения |

17. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись лица, ответственного за проведение работ и руководителя структурного подразделения, время, дата)

# Приложение № 3 Форма Журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска

**Журнал**

**учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование подразделения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время проведения работ | Место проведения работ | Характер выполняемых работ | Мероприятия по подготовке к проведению газоопасных работ выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица) | Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица) | С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Фамилия, имя, отчество исполнителей и их подписи) | Результаты анализов воздушной среды [<\*>](file:///C:\Users\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\RQ9RFJMB\l%20Par731) | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<\*> *Если это установлено технологическим регламентом, производственными инструкциями по рабочим местам или специально разработанной эксплуатирующей организацией инструкцией.*

# Приложение № 4 Форма Акта готовности резервуара к зачистным работам

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование предприятия)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель структурного подразделения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, наименование объекта)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АКТ № \_\_\_\_\_**

**готовности резервуара к зачистным работам**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Предприятие\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

Комиссия в составе:

(должность, фамилия, имя, отчество)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(должность, фамилия, имя, отчество)

в присутствии ответственного лица по зачистке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

составили настоящий акт о следующем:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нами проведен осмотр и проверена готовность   
 (дата)

резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к выполнению зачистных   
 (наименование и номер резервуара)

работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование работ)

из-под \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(какой хранится нефтепродукт)

для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать назначение и требуемую степень зачистки)

При осмотре и проверке установлено, что при подготовке к работам   
по зачистке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и номер резервуара)

в соответствии с требованиями пожарной, промышленной, экологической безопасности, охраны труда выполнено следующее:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование мероприятия | Исполнение |
|  |  |
|  |  |

Освобождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от нефтепродукта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и номер резервуара)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать способ освобождения и количество оставшегося нефтепродукта, куб.м., уровень, см, характеристику остатка)

Отсоединение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от всех трубопроводов путем установки  
 (наименование и номер резервуара)

заглушек (кроме зачистного) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пропарка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(время начала и конца пропарки)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(температура пропарки, 0С) (температура воздуха, 0С)

Освобождение от разжиженного остатка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(способ освобождения, количество остатка, неподдающегося выкачке, куб.м)

Результат анализа воздуха в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и номер резервуара, время отбора пробы, наименование газоанализатора)

на содержание:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Состав | Концентрация газов, мг/л | Дата и время отбора пробы | Номер анализа и дата выдачи справки |
| Углеводороды |  |  |  |
| Сероводород |  |  |  |
| Тетраэтилсвинец |  |  |  |

Подготовлены следующие средства для зачистных работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(насосы, трубопроводы, моечные машины, эжекторы и другое оборудование)

Подписи членов комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Резервуар \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_осмотрен и принят для производства зачистки

(наименование и номер резервуара)

Замечания по подготовке резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, коммуникаций   
 (наименование и номер резервуара)

и других средств \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(при наличии замечаний, указать какие)

Ответственный по зачистке резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

# Приложение № 5 Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ

**Журнал**

**регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование подразделения)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер наряда-допуска, дата и время выдачи, объект работ | Кем выдан наряд-допуск, организация, должность, Ф.И.О. | Кому выдан наряд-допуск, организация, должность, Ф.И.О. производителя (руководителя) работ | Наряд-допуск сдан. Дата и время закрытия наряда-допуска | Подпись допускающего к работе (или выдавшего наряд-допуск) | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# Приложение № 6 Форма Журнала учета установки и снятия заглушек

**Журнал**

**учета установки и снятия заглушек**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование подразделения)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Техническое устройство, диаметр заглушки, конструкция (плоская, сферическая, с хвостовиком) | Дата, время | | Должность, Ф.И.О., личная подпись лица | |
| установки | снятия | установившего заглушку | снявшего заглушку |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |